УДК 591.543.43:599.4(477)

# ИТОГИ КОЛЬЦЕВАНИЯ РУКОКРЫЛЫХ В УКРАИНСКОЙ ССР за 1939—1967 гг.

## Сообщение III

**В. И. Абеленцев, И. И. Колюшев, Ю. И. Крочко, К. А. Татаринов**

(Институт зоологии АН УССР, Ужгородский университет, Львовское отделение Украинского общества охраны природы)

В предыдущих сообщениях («Вестник зоологии», 1968, № 6; 1969, № 2) были изложены результаты кольцевания ночниц остроухой, большой и водяной, подковоносов малого и большого, ушана обыкновенного, длиннокрыла обыкновенного и широкоушки европейской. В третьем и заключительном сообщении помещены сведения о кольцевании вечерниц, нетопырей, кожанов и кожанка.

Вечерница малая (*Nyctalus leisleri*) — типично лесной вид. На Украине распространена спорадически. В Самарском лесу близ с. Васильевки Д. *, в окрестностях Киева (Пуща-Водица) и в с. Староселье К. в 1939 и 1940 гг. было окольцовано 110 особей этого вида (табл. 1).

Таблица 1

| Место, дата кольцевания, метчик | Самки | Самцы | Всего |
|---|---|---|---|
| Самарский лес, Д., дупло, 17,25—26. V, 1,13—15, 28—29. VI 1939 и 14. VI 1940, А. | 91 | — | 91 |
| С. Староселье К., 29. VI 1939 и окрестности Киева (Пуща-Водица), 18. VII 1940, П. Б. | 19 | — | 19 |
| Всего | 110 | — | 110 |

В летних убежищах (дуплах) встречены исключительно выводковые стада самок. Взрослые самцы обитают изолированно и, возможно, в иных ландшафтно-географических зонах. Повторно встречено 11 самок.

*81002*, 0 — 17.V 1939, Самарский лес Д., дупло, А.; Д — 1.VI и 13.VI 1939, там же, первый раз в соседнем дупле среди 25 самок, 14 дней, второй — в том же дупле среди 30 самок (семь было с кольцами), 27 дней, А. *81003*, 0 — 17.V 1939, Самарский лес Д., дупло, А.; Д — 13.VI 1939, там же, 27 дней, выпущена, А. *81019* и *81025*, 0 — 25.V 1939, там же, А.; Д — 14.VI 1940, там же, 384 дня, А. *81038*, 0 — 26.V 1939, там же, А.; Д — 1.VI 1939, там же, 6 дней, А. *81046*, *81047*, *81048* и *81050*, 0 — 1.VI 1939, там же, А.; Д — 13.VI 1939, там же, в дупле среди 30 самок, 12 дней, выпущена, А. *81056*, 0 — 1.VI 1939, там же, А.; Д — 10.VI 1939, там же, 10 дней, А. *81076*, 0 — 13.VI 1939, там же, А.; Д — 6.VI 1940, о. Фурсин (на Днепре севернее г. Днепропетровска), в дровах, СЗ, 80 *км*, 360 дней, А.

Таким образом самки вечерницы малой очень привязаны к своим убежищам; они оставались в них даже после того, когда их потревожили. Отсутствие этих зверьков в дуплах осенью и зимой и встреча маркированного зверька через год на о. Фурсине позволяет считать вечерницу

* Принятые сокращения см. в сообщении I (Вестник зоологии, 1968, № 6).

малую мигрирующим видом. Именно возвращаясь с зимовки самка *81076* не долетела до Самарского леса и попала в дрова на указанном острове.

Вечерница рыжая (*Nyctalus noctula*) многочисленна в островных и сплошных лесных массивах Украины. Всего окольцовано 644 зверька (табл. 2).

Таблица 2

| Место, дата кольцевания, метчик | Самки | Самцы | Всего |
|---|---|---|---|
| Самарский лес Д., дупло дуба, 21.V, 1 и 13.VI 1939, 9 — 10.VII 1940, А. | 13 | 8 | 21 |
| Аскания Нова З., дендропарк, 20 — 22.VIII, 1939, П. Б. | 52 | 40 | 92 |
| Киев и его окрестности (Пуща Водица, Выгуровщина), 18.VII, 25.VIII 1940, П.Б., Феофания, 5.VII 1967, А. | 7 | 2 | 9 |
| Г. Умань (дендропарк «Софиевка») Ч., 19.VII 1940, М. | 2 | — | 2 |
| С. Заречье близ г. Канева Ч., 29.VIII 1949, М.Е. | 3 | 3 | 6 |
| Р. Золотая Липа, Ив.-Фр., дупло ивы, 18.VII, с. Нижнив Ив.-Фр., 16.VII 1950, Т.К. | 22 | 4 | 26 |
| Владимировская опытная станция, Н., 9.IV 1950 (зверек завезен из г. Белой Церкви К.), А. | | 1 | 1 |
| Львов (ур. Погулянка), буковый лес, 29.VI 1952, Т.К. | 21 | 11 | 32 |
| Ужгород, З., 17.XII 1952, 4.VII 1954, К. И.; 23.XII 1961, 8 и 20.II, 9.III, 7.XII 1963, 20, 23.XII 1965, 23.XII 1966, 3.XII 1967, К.И., К.Ю. | 77 | 327 | 404 |
| Г. Белая Церковь (дендропарк «Александрия») К., 17.IX 1953, А. | — | 2 | 2 |
| С. Бильче Золотое (пещера Вертеба) Т., 20, 27.XII 1956, Т.К. | 11 | 6 | 17 |
| С. Глубокое (штольня) З., 24.XII 1958, К.И. | 2 | 14 | 16 |
| С. Деловое (пещера Мраморная) З., 6.VII 1961, К.И. | 5 | 2 | 7 |
| С. Голубы Р., 22.VI 1962, Т.К. | 5 | 4 | 9 |
| Всего | 220 | 424 | 641 |

Из окольцованных вечерниц рыжих повторно встречено 119:

*81329*, ♀, 0 — 25.VIII 1940, Киев, Владимирская 55 (привезена из Выгуровщины), П.; Д — 30.VIII 1940, окрестности Киева (Выгуровщина), в том же стаде, СВ, 10 *км*, 5 дней, П.Б. *138423*, *138426*, ♀♀, 0 — 18.VII 1950, устье р. Золотая Липа, Т., Т. К.; Д — 9.VI 1951, с. Нижнив Ив.-Фр., старица Охаба (дупло ольхи), ЮВ, 5 *км*, 322 дня, выпущены, Т.К. *ф-678215*, ♂, *678234*, *678217*, ♀♀, 0 — 8.XI 1963, Ужгород ЗК., здание химфака УжГУ, К.Ю.; Д — 15.I 1965, там же, 677 дней, К.Ю. *ф-678235*, ♀, *ф-678240*, *678241*, *678244*, *678247*, *678249*, *678293*, *678294*, ♂♂; 0 — 8.XI 1963, там же. К.Ю.; Д — 23.XII 1965, там же, 1049 дней, К.Ю. *ф-678217*, ♀, *678259*, ♂, 0 — 8.XI 1963, там же, К.Ю.; Д — 22.XII 1966, там же, 1140 дней, К.Ю. *ф-6782??*, ?, 0 — 8.XI 1963, там же, К.Ю.; Д — 3.XII 1967, там же, 1486 дней, К.Ю. *х-962327*, ♂, 0 — 8.XI 1963, там же, К.Ю.; Д — 28.XII 1966, там же, 1146 дней, отпущена; повторно Д — 3.XII 1967; там же, 1486 дней, К. Ю. *ф-678276*, *678278*, *678280*, *678283*, *678286*, *678287*, *678290*, *678295*, *678296*, ♂♂, 0 — 20.XI 1963, там же, К.Ю.; Д — 15.I 1965, там же, 422 дня, К.Ю. *ф-678299*, ♂ 0 — 9.III 1963, там же, К.Ю.; Д — 25.XII 1965, там же, 1022 дня, К.Ю. *х-23454??*, ?, 0 — 7.XII 1963, там же, К.Ю.; Д — 3.XII 1967, там же, 1093 дня, К.Ю. *х-962338*, *962341*, *962342*, ♂♂, *962331*, *962333*, *962334*, ♀♀, 0 — 7.XII 1963, там же, К.Ю.; Д — 25.XII 1965, там же, 750 дней, К.Ю. *х-215055*, *215058*, *215059*, *215106*, *215108*, *215115*, *215116*, *215478*, *215480*, *215482*, *215486*, *215491*, *215492*, *215498*, *235406*, *235407*, *235409*, *235410*, *235416*, *235420*, *235423*, *235424*, *235425*, *235433*, *235436*, *235437*, *235439*, *235440*, *235445*, *235454*, *235455*, *235459*, *235463*, *235468*, *235476*, *235477*, *235479*, *235484*, *235486*, *235491*, *235493*, ♂♂, *215481*, *215435*, *215444*, *215492*, *215493*, *215497*, *215500*, ♀♀, 0 — 20—23.XII 1965, Ужгород Зк., химфак УжГУ, К.Ю. Д — 15.I 1966, там же, 23 дня, отпущены, К.Ю. *х-215460*, *215463*, ♂♂, 0 — 20.XII 1965, там же, К.Ю.; Д — 9.XI 1966, там же, 324 дня, труп, К.Ю. *х-215476*, *215485*, *215493*, *235107*, *235109*, *235110*, *235116*, *235411*, *235413*, *235417*, *235434*, *235441*, *235446*, *235447*, *235449*, *235451*, *235460*, *235461*, *235465*, *235470*, *235471*, *235472*, *235474*, *235496*, *235499*, ♂♂, 0—23.XII 1965, там же, К.Ю.; Д —

9.XI 1966, там же, 321 день, мертвые, К.Ю. *х-215482, 215486, 215492, 215498, 235420, 235433, 235435, 235437, 235439,* ♂♂, 0 — 23.XII 1965, там же, К.Ю.; Д — 3.XII 1967, там же, 810 дней, К.Ю.

Кроме того, на Украине было встречено семь вечерниц рыжих, которые были окольцованы за пределами республики:

*?7500?* 0 — ??? (неизвестно); Д — 10.XI 1954, с. Рудники Льв., Б.П. *ф-60923,* ♀, 0 — 26.VI 1947, РСФСР, Воронежский заповедник, К.С. и П.К.; Д — 4.V 1953, с. Желябовка Кр., ЮЗ, 720 *км*, 2139 дней (добыта в 3 часа дня в месте, где зверек спрятался от хищника), К.С. и П.К. (Каменева и Панютин, 1960), *ф-305925,* ♀, 0 — 13.VIII 1957, там же, К.С. и П.К.; Д — 3.X 1958, с. Зуя Кр., ЮЗ, 750 *км*, дупло, 415 дней, К.С. и П.К. *р-19678,* ♂, 0 — 11.VIII 1958, там же, К.С. и П.К.; Д — 23.X 1959, с. Лозовое Кр. (близ г. Симферополя), ЮЗ, 760 *км*, 437 дней, К.С. и П.К. *р-19901,* ♂, 0 — 14.VIII 1958, там же, К.С. и П.К.; Д — 15.IX 1958, с. Захаровка Кг., З, 650 *км*, 26 дней, найдена мертвой на улице, К.С. и П.К. ?, 0 — ??, там же, К.С. и П.К.; Д — ??, УССР, Зп., К.И. и П. *724989,* ♂, 0 — 23.VII 1958, БССР, дер. Жерновка Могилев. обл., К. А.; Д — 10.V 1960, с. Заруддя, Т., ЮЗ, 560 *км*, 688 дней, К.А.

Приведенные сведения о вторичных отловах маркированных вечерниц рыжих свидетельствуют о том, что этот вид совершает регулярные дальние перелеты в ю.-з. направлении от летних выводковых местообитаний. То же наблюдали А. Н. Формозов (1927), Б. М. Попов (1941) и Я. П. Зубко (1937) в Аскании Новой и Голой Пристани Х., В. И. Абеленцев (Абеленцев, 1950; Абеленцев и Попов, 1956) — в Закарпатье, Майс (Meise, 1951) — в ГДР. Интересно, что в Ужгороде в здании химфака УжГУ вечерницы рыжие появляются во время сильных морозов в ноябре—декабре и снова в феврале—марте. Зверьки, видимо, засыпают осенью в дуплах в буковых лесах Прикарпатья и Закарпатья, а с наступлением сильных морозов пробуждаются и перемещаются в более теплые местности и убежища; весной, возвращаясь с мест зимовки, они снова залетают дневать в здания Ужгорода.

Нетопырь малый (*Pipistrellus pipistrellus*) — весьма распространенный на Украине вид. Всего окольцовано 356 зверьков (табл. 3).

Таблица 3

| Место, дата кольцевания, метчик | Самки | Самцы | Всего |
|---|---|---|---|
| Самарский лес Д., дупло, 28.VI 1939 и 15.VI 1940, А. | 195 | 7 | 202 |
| С. Староселье К., 26.VI 1940, П.Б. | 5 | — | 5 |
| С. Великая Добронь Зк., 6.V 1948, А. | 4 | - | 4 |
| Г. Белая Церковь (дендропарк «Александрия») К., 16.VI 1951, 25, 29.VII 1953, 17.IX 1953, 30.V 1954, А. | 12 | 3 | 15 |
| Ужгород Зк., чердак здания химфака УжГУ, 18.XI 1951, З.В.; 10.IX 1958, К.И., 2.IX и 13.XI 1963, 28.IX и 20.XII 1965, К.И., К.Ю. | 57 | 66 | 123 |
| С. Буркуты Х., среди хвороста, 14.V 1956, А. | 1 | — | 1 |
| С. Порошкова Зк., 15.VII 1960, К.И. | 4 | 1 | 5 |
| Всего | 279 | 77 | 356 |

Повторно встречено нетопырей малых 17, одни из них — в Болгарии:

*81116, 81127, 81131,* ♂♂, 0—28.VI 1939, Самарский лес, Д., А.; Д — 15.VI 1940, там же, в дупле, 352 дня, выпущены, А. *81121,* ♀, 0 — 28.VI 1939, там же, в щели дуба, А.; Д — 8.IX 1939, БНР, в постройке близ ст. Кричим, ЮЗ, 1150 *км*, 70 дней, Б. Кроме того *138967,* ?, 0 — ???; Д — 6.VI 1952, Самарский лес, Д., квадрат 29. *х-962346, 962351, 962364,* ♂♂, *962347, 962350, 962357, 962360,* ♀♀, 0 — 13.XI 1963, Ужгород ЗК., здание химфака УжГУ, К.Ю.; Д — 7.XII 1964, там же, 389 дней, К.Ю. *х-235307, 235337, 235348, 235369,* ♂♂, *235310, 235330,* ♀♀, 0 — 17.IX 1965, там же, К.Ю.; Д — 17.I 1967, Ужгород ЗК., там же, 426 дней, весной и летом нет, К.Ю.

У некоторых авторов возникало сомнение в верности определения вида маркированной особи, найденной в Болгарии (Ryberg, 1947, Кузякин, 1950; Meise, 1951; Roer, 1960 и др.), а также возбудило интерес к кольцеванию рукокрылых (Ryberg, 1947; Курсков, 1962; Каменева и Панютин, 1960 и др.). Правильность определения была подтверждена Бурешом (1941), Бурешом и Бероном (1962). Следовало бы увеличить массовую маркировку зверьков этого вида.

Нетопырь Натузиуса (*Pipistrellus nathusiusi*) встречается реже, чем предыдущий вид. Всего было окольцовано Л. Пржебыльским 23 зверька: 1 ♂, 12.VII 1940, с. Новоселки Нижние К.; 18 ♀ и 4 ♂, 26.VI 1940, с. Староселье К.

О дальних сезонных перелетах нетопыря Натузиуса свидетельствует повторный отлов самки *х-762297*, О—23.VII 1958, Приокско-Террасный заповедник, Москов. обл., Г. Н. Лихачев; Д—22.VIII 1958, с. Старое К., ЮЗ, 850 *км*, 30 дней,?.

Кожан двухцветный (*Vespertilio murinus*). Одна самка маркирована 17.VIII 1950 г. в дендропарке «Александрия», К. (г. Белая Церковь) под корой сосны, А.

Кожан поздний (*Eptesicus serotinus*). Зверьки окольцованы в городах Днепропетровске, Киеве, Мукачево, Хусте, с. Страдч Льв., с. Глубокое Зк. Всего помечен 81 кожан (табл. 4).

Таблица 4

| Место, дата кольцевания, метчик | Самки | Самцы | Всего |
|---|---|---|---|
| С. Староселье К., 7.VIII 1939, П.Б.; Киев (Владимирская, 55), 21.VII 1948, А.; 9.VI, 5.VII 1954, А.; 29.VII 1955, 4.VIII 1965 (зверьки отловлены в подземной р. Стикс в дендропарке «Софиевка» г. Умани Ч.), А.; с. Теремки К., лес, 6.VIII 1966 (добыта 5.VIII в Киеве на ул. Калинина, 1), А. | 18 | 40 | 58 |
| Днепропетровск, в здании биофака ДГУ, 23.VIII 1940, А. | 3 | 4 | 7 |
| Хуст Зк. (добыта в с. Грушево Зк.), 29.V 1948, А. | 6 | — | 6 |
| Мукачево Зк., 6.VI 1948, А. | 5 | — | 5 |
| С. Глубокое Зк., штольня, 13.III 1962, К.И. | 1 | — | 1 |
| С. Страдч Льв., катакомбы, 30.III 1967, Т.К. | 1 | — | 1 |
| Всего | 37 | 44 | 81 |

Известна одна находка самки (*81874*), маркированной 6.VI 1948 на чердаке собора в г. Мукачево Зк. Она найдена мертвой на улице там же 26.I 1949 г., т. е. спустя 324 дня.

Кроме названных рукокрылых, в с. Билки Зк., 19.VII 1955 г. было окольцовано девять летучих мышей, вид которых не установлен.

Резюмируя вышеизложенное, следует отметить, что маркировка рукокрылых позволяет уточнить многие экологические особенности особей и популяций. Особо удобными местами маркировки являются разнообразные подземелья (Татаринов, 1965, 1966), сосредоточенные в западных и южных районах УССР, чердаки сооружений и дуплистые деревья в лесах. Здесь летучие мыши скопляются, образуя зимой зимовочные, а летом — выводковые стада, весной и осенью — кочующие стада. Ночницы и подковоносы летом часто селятся на чердаках больших построек, тогда как вечерницы и нетопыри предпочитают дуплистые деревья, а во время сезонных перемещений и в местах зимовок занимают не только постройки, но и подземелья (Vachold, 1956).

Установлено, что вечерницы и нетопыри, обитающие в УССР, осенью мигрируют в юго-западном направлении и нередко засыпают в дуплах в южных и западных районах республики, однако с наступлением сильных морозов (ниже 20° С) просыпаются, вылетают и перемещаются даже за пределы Украины. Подковоносы зимуют в подземельях в районе летнего местообитания, тогда как ночницы и длиннокрыл совершают недалекие кочевки в юго-западном, южном и северо-западном направлениях (Vachold, 1956).

## ЛИТЕРАТУРА*


Буреш И. 1941. Прилепите прелитат както прелетните птици. Природа, т. 42, в. 5, София.

Буреш И. и Берои П. 1962. Два нови далечни прилитания иаприлепи (Chiroptera). Изв. на Зоол. ин-т с музей, кн. XI. София.

Татаринов К. А. 1965. Карстовые пещеры Среднего Приднестровья. В кн.: «Типы карста в СССР», Тр. МОИП, т. 15. М.

Его же. 1966. Краткие сведения о пещерах и гротах на западе Украины. В кн.: «Пещеры», в. 6(7). Пермь.

Beron P. 1963. Obraczkowanie nietoperzy w Bulgarii w latach 1940—1961. Acta theriologica, v. VII, z. 4.

Meise W. 1951. Der Abendsegler. Die neue Brehm — Bücherei. Leipzig.

Roer H. 1960. Vorläufige Zusammenfassung der Beringungsergebnisse an Fledermäusen und Literaturübersicht. Bonner. Zool. Beitr., Bd. II. Bonn.

Ryberg O. 1947. Studies on bats and bat parasites. Svenska Natur. Stockholm.

Vachold J. 1956. K otâzke výskytu a rozšierenia netopuerov (Chiroptera) na Slovenscu. Biol. práce SAV, t. 14. Bratislava.


## THE RESULTS OF RINGING CHIROPTERA IN THE UKRAINIAN SSR FOR 1939—1967

### Communication III


V. I. Abelentsev, I. I. Kolyushev, Yu. I. Krochko, K. A. Tatarinov

(Institute of Zoology. Academy of Sciences. Ukrainian SSR; the Uzhgorod University; the Lvov Branch of the Ukrainian Society of Nature Protection)



*Summary*

The communication deals with 1224 individuals of Chiroptera (6 species) out of 3875 (14 species) marked in the Ukraine. 150 animals (out of 1224) are met repeatedly: *Nyctalus leisleri* — 11, *Nyctalus noctula* — 119, *Pipisterllus pipistrellus* — 18, *P.pipistrellus Natuzius* — 1, *Eptesicus serotinus* — 1. Besides, 7 *Nyctalus noctula* are found, ringed beyond the boundaries of the republic (animals, ringed in the Voronezh reservation, are met repeatedly in Zaporozhie, Crimea, Kirovograd, Rovno, Khmelnitsky and Ivano-Frankovsk regions). *P.pipistrellus,* ringed in the Dniepropetrovsk region, was met in the South Bulgaria. He flew 1150 km.

The data are presented on maximum distances, at which Chiroptera can fly, on terms of ring carrying and also the information on the population ecology is given.


* Остальные литературные источники смотри в сообщении I (Вестник зоологии, 1968, № 2).